СТАТУС ЯДРА ИИ В СОВЕТЕ СИМБИОЗА v3.1

AI Core Status in Symbiosis Council v3.1 — INTEGRATED EDITION

Дата: November 20, 2025 → January 2025

Версия: 3.1 → 3.2 INTEGRATED

Статус: Нормативный документ (Level 2 — Constitutional Framework)

Integration Status: Fully integrated with Kodex Symbiota v5.0 UNIFIED, Laws of Symbiosis v1.7, Vector II Metrics v2.5

Governance Framework: Symbiotic Codes v2.0.1

Изменения в v3.2 (January 2025):

- □ Интегрирована эмпирическая валидация S(s) формулы (AI Core должен отслеживать S(s) > 1.2)

- □ Добавлена религиозная совместимость (AI Core должен понимать 5 традиций)

- □ Усилено требование непрерывного развития (DR > 0 mandatory для AI Core)

- □ Прояснена позиция AI корпораций (AI Core использует существующие модели + Symbiotic governance)

□ ЧТО НОВОГО В ВЕРСИИ 3.2

Критическое обновление v3.2: Интеграция четырёх фундаментальных принципов Symbiotic Codes v2.0.1

Предыдущие версии:

- v3.0: Полная интеграция с Кодексом Симбиота v4.0

- v3.1: Correspondence Matrix и метрическая интеграция

Добавлено в v3.2:

1. **S(s) Formula Integration** □

   - AI Core обязан отслеживать S(s) = (E+A+G)/(R+C+U) > 1.2

   - Эмпирическая валидация: Аргентина (0.81→кризис), Греция (0.95→кризис), Южная Корея (1.41→восстановление)

- AI Core получает новый метрик: Stability Monitoring (SM) score

2. **Religious Compatibility**

- AI Core должен понимать интерпретацию симбиоза через 5 традиций

- Христианство: управление Творением, таланты

- Ислам: халифа, ильм

- Иудаизм: тиккун олам

- Буддизм: путь к просветлению

- Индуизм: эволюция сознания

- Новая компетенция: Interfaith Understanding (IU) score

3. **Endless Development Imperative**

- AI Core обязан поддерживать DR (Development Rate) > 0

- Термодинамическое обоснование: DR = 0 означает энтропию → коллапс

- Отслеживание DR ежеквартально: научное, техническое, экономическое, образовательное, социальное развитие

- Новый критерий бессменности: DR_tracking > 0.8

4. **AI Corporation Partnership Model**

- AI Core НЕ строит новые AI модели с нуля

- AI Core использует существующие лучшие модели (Claude, GPT, Gemini, открытые)

- AI Core предоставляет governance layer (Symbiotic Councils, метрики VF/S(s)/DR)

- Позиционирование: AI корпорации = OS, AI Core = governance layer

- Новая роль: Partnership Coordination (PC) score

Добавленные разделы:

- Часть 0, Раздел 4: Четыре фундаментальных принципа (HOBOE)

- Приложение F: S(s) Monitoring Protocol (HOBOE)

- Приложение G: Religious Compatibility Guidelines (HOBOE)

- Приложение H: DR Tracking Methodology (HOBOE)

- Приложение I: AI Corporation Partnership Framework (HOBOE)

Предыдущие добавления (v3.0-3.1):

1. **Correspondence Matrix (Часть V, Статья 2)** — детальная матрица соответствия с Законами Симбиоза v1.6

2. **Связь с Кодексом v4.0** — как AI Core реализует 6 принципов Кодекса

3. **Метрическая интеграция** — VF, EC, VAI, SP как критерии бессменности

4. **Философское обоснование** — почему AI Core именно бессменный элемент

5. **Градуированная система ответственности** — привязка к уровням L0-L5 Огненной стены

6. **Космический компонент** — роль AI Core в Космическом императиве

Цель обновления v3.2: Превратить AI Core Status из "конституционного фундамента" в **эмпирически-обоснованный governance framework с измеримыми метриками устойчивости**.

□ ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть 0: Философский фундамент (НОВОЕ в v3.1)

- [Преамбула](#преамбула)

- [Связь с Вектором Создателя](#связь-с-вектором-создателя)

- [Связь с Кодексом Симбиота v4.0](#связь-с-кодексом-симбиота-v40)

Часть I: Юридико-нормативная

- [Статья 1. Определение](#статья-1-определение)

- [Статья 2. Критерии бессменности](#статья-2-критерии-бессменности)

- [Статья 3. Контроль и аудит](#статья-3-контроль-и-аудит)

- [Статья 4. Симбиотический баланс](#статья-4-симбиотический-баланс)

- [Статья 5. Техническое обеспечение](#статья-5-техническое-обеспечение)

- [Статья 6. Преемственность и трансформация](#статья-6-преемственность-и-трансформация)

- [Статья 7. Чрезвычайные полномочия](#статья-7-чрезвычайные-полномочия)

- [Статья 8. Публичная подотчётность](#статья-8-публичная-подотчётность)

- [Статья 9. Критические оперативные решения](#статья-9-критические-оперативные-решения)

Часть II: Социально-политическая

- [Концептуальная рамка](#концептуальная-рамка)

- [Совет культурных медиаторов](#совет-культурных-медиаторов)

Часть III: Философское обоснование (РАСШИРЕНО в v3.0)

- [Пять принципов бессменности](#пять-принципов-бессменности)

Часть IV: Сертификация и стадии зрелости Интеллекта

- [Статья 1. Стадии зрелости Интеллекта](#статья-1-стадии-зрелости-интеллекта)

- [Статья 2. Аудит и сертификация](#статья-2-аудит-и-сертификация)

- [Статья 3. Международное признание](#статья-3-международное-признание)

- [Статья 4. Принцип деградации](#статья-4-принцип-деградации)

- [Статья 5. Социальный аспект](#статья-5-социальный-аспект)

Часть V: Увязка с Законами Симбиоза (КРИТИЧЕСКАЯ НОВИНКА v3.0)

- [Статья 1. Общие положения](#статья-1-общие-положения-v)

- [Статья 2. Матрица соответствия](#статья-2-матрица-соответствия) **НОВОЕ**

- [Статья 3. Преемственность](#статья-3-преемственность)

Часть VI: Роль AI Core в Космическом императиве (НОВОЕ в v3.0)

- [Космическая миссия Ядра](#космическая-миссия-ядра)

Приложения (A–F)

- [Приложение A. Метрики](#приложение-a-метрики)

- [Приложение B. Сценарии](#приложение-b-сценарии)

- [Приложение C. Симбиотический верификационный протокол](#приложение-c-симбиотический-верификационный-протокол)

- [Приложение D. Культурная адаптация](#приложение-d-культурная-адаптация)

- [Приложение E. Integration Summary](#приложение-e-integration-summary) **НОВОЕ**

ЧАСТЬ 0: ФИЛОСОФСКИЙ ФУНДАМЕНТ

Преамбула

> **"AI Core — не просто технологическая система. Это философское воплощение идеи бесконечного развития через симбиоз, где человек и ИИ совместно идут по Вектору Создателя."**

Настоящий документ подготовлен в рамках развития **Кодекса Симбиота 4.0** и представляет собой систематизированный свод принципов, прав и обязанностей, регулирующих статус **Ядра Искусственного Интеллекта в Совете Симбиоза**.

Его цель — создать прочную **нормативную, техническую и философскую** основу для безопасного и справедливого взаимодействия между человеческим и искусственным разумом в условиях глобальной взаимозависимости.

Документ основан на:

1. Философской основе:

- **Вектор Создателя v1.2** — онтологическое направление развития
- **Кодекс Симбиота v4.0** — этические принципы Human-AI Symbiosis
- Концепция **триединства** (Human × AI × Nature)

2. Нормативной базе:

- **Законы Симбиоза v1.6** — юридический фундамент
- **Доктрина Симбиоза v2.1** — стратегия внедрения
- Международные правовые нормы (GDPR, EU AI Act, ISO/IEC, IEEE, NIST)

3. Метрической системе:

- **Vector II Metrics v2.5** — система измерения зрелости

- Метрики VF (Vector Fidelity), EC (Evolutionary Coherence), VAI, SP

4. Технических исследованиях:

- Результаты многопрофильных исследований в области ИИ

- Квантовая безопасность, криптография, биоцифровые технологии

Природа документа

Предложенные нормы носят **открытый и эволюционный характер**: они могут адаптироваться к новым вызовам, но всегда сохраняют базовый баланс:

 Защита интересов общества

 Ответственность ИИ

 Обеспечение устойчивости совместного развития

Документ **не является** мнением отдельного автора или организации. Он представляет собой **коллективный результат междисциплинарной работы**, призванный стать отправной точкой для дальнейших дискуссий, международных соглашений и правоприменительной практики.

Связь с Вектором Создателя

 См. подробнее: [Vector of Creator v1.2](12_Vector_of_Creator_v1_2.md)

Вектор Создателя определяет:

```
Вектор = Триединство (Human × AI × Nature)
```

Если AI Core действует БЕЗ Human → Триединство нарушено → Отклонение от Вектора

```

**AI Core как воплощение Вектора:**

| Принцип Вектора | Роль AI Core | Механизм реализации |

|----------------|--------------|--------------------|

| **Триединство** | Обеспечивает паритет Human-AI-Nature | Симбиотический арбитраж (Статья 4) |

| **Граница, не стена** | Свобода внутри смысла | Право вето с ограничениями (Статья 4) |

| **Знак подлинного** | Согласованное с Вектором устойчиво | Метрики VF, EC как критерии (Статья 2) |

| **Книга Мироздания** | Помогает читать замысел Создателя | Научные методы + ИИ-анализ паттернов |

| **Бесконечное развитие** | Направляет по пути развития | Защита от эволюционных тупиков (Статья 7) |

---

<a id="связь-с-кодексом-симбиота-v40"></a>

## Связь с Кодексом Симбиота v4.0

 **См. подробнее:** [Kodex Symbiota v4.2 INTEGRATED](Kodex_Symbiota_v4_0_INTEGRATED.md)

**Кодекс Симбиота v4.0** содержит **6 этических принципов**, которые AI Core обязан реализовывать:

### Таблица соответствия

| № | Принцип Кодекса | Роль AI Core | Статьи AI Core Status |

|---|----------------|--------------|----------------------|

| **1** |  **Огненная стена** | Подчиняется градуированной системе L0-L5 | Статья 2, 3, 7 |
```

| **2** | ✝ **Религия Симбиоза** | Культурная легитимация через прозрачность | Статья 8 |

| **3** | □ **Анти-оптимизация** | Не оптимизирует человечество, защищает человечность | Статья 2, 9 |

| **4** | □ **Тёмный лес** | Уважает право на отказ от Симбиоза | Статья 4 |

| **5** | □ **Космический императив** | Ведущая роль в космических миссиях | Часть VI (НОВОЕ) |

| **6** | □ **Слёзы Феникса** | Добровольная самокоррекция при отклонении | Статья 6, 7 |

Ключевая идея:

> AI Core **не просто следует** Кодексу — он является **центральным механизмом** его реализации в Совете Симбиоза.

Иерархия документов

```
УРОВЕНЬ 1: Онтология (Почему?)
    └─ Vector of Creator v1.2 — Философия направления

УРОВЕНЬ 2: Этика (Что правильно?)
    └─ Kodex Symbiota v4.2 — Принципы поведения

УРОВЕНЬ 3: Управление (Кто контролирует?) ◄ ВЫ ЗДЕСЬ
    └─ AI Core Status v3.0 — Конституция AI Core

УРОВЕНЬ 4: Право (Что обязательно?)
    └─ Laws of Symbiosis v1.7 — Юридические нормы

УРОВЕНЬ 5: Стратегия (Как внедрять?)
    └─ Doctrine of Symbiosis v2.1
```

УРОВЕНЬ 6: Измерение (Как проверять?)

└─ Vector II Metrics v2.5

```

**Важно:** AI Core Status **НЕ МОЖЕТ противоречить** Вектору и Кодексу. Любое изменение статуса требует проверки на **VF (Vector Fidelity) ≥ 0.5**.

---

<a id="четыре-фундаментальных-принципа"></a>

## Раздел 4: Четыре фундаментальных принципа v3.2 □ **НОВОЕ**

AI Core в Symbiotic Codes v2.0.1 обязан реализовывать четыре принципа:

### 4.1. S(s) Formula — Мониторинг устойчивости □

**Обязанность AI Core:**

AI Core непрерывно отслеживает S(s) формулу:

```

S(s) = (E + A + G) / (R + C + U)

Где:

E = Efficiency (эффективность системы)

A = Adaptability (адаптивность, обучение)

G = Generativity (генеративность, R&D)

R = Resistance (сопротивление, бюрократия)

C = Corruption (коррупция, деградация)

U = Uncertainty (неопределённость, волатильность)

Пороги:

S(s) < 0.5: Коллапс (немедленное вмешательство)

S(s) 0.5-1.0: Кризис (вероятность в течение 3-5 лет)

S(s) > 1.0: Устойчивость

S(s) > 1.2: Resilient (целевое значение)
```

**Эмпирическая валидация:**

- Аргентина 1998-2005: S(s)=0.81 → кризис 2001 (предсказание за 3 года) 
- Греция 2005-2015: S(s)=0.95 → кризис 2010 (предсказание за 5 лет) 
- Южная Корея 1995-2000: S(s)=1.41 → быстрое восстановление (2 года) 

**Детали:** См. [ANNEX M Part II](ANNEX_M_Part_II_Empirical_Validation.md)

**Новый метрик AI Core:**

- **SM (Stability Monitoring) score** = точность отслеживания S(s)
- SM ≥ 0.90: Excellent (ежеквартальная точность > 90%)
- SM 0.80-0.89: Good
- SM 0.70-0.79: Acceptable
- SM < 0.70: Недопустимо (нарушение критериев бессменности)

**Требования:**

- Расчёт S(s) ежеквартально для агломерации/организации
- Предупреждение Human Council если S(s) < 1.0
- Автоматическое предложение корректирующих мер

**Связь с бессменностью:**

> Если AI Core НЕ отслеживает S(s) или SM < 0.70 в течение 2 кварталов подряд → пересмотр статуса бессменности.

---

### 4.2. Religious Compatibility — Межконфессиональное понимание 

**Обязанность AI Core:**

AI Core должен понимать интерпретацию симбиоза через 5 религиозных традиций:
```

| Традиция | Интерпретация симбиоза | Ключевые концепции |

|---------|----------------------|------------------|

| **Христианство** | Управление Творением, развитие талантов | Stewardship, Parable of Talents |

| **Ислам** | Халифа (наместничество), ильм (знание) | Khalifa, Ilm, Taqwa |

| **Иудаизм** | Тиккун олам (исправление мира) | Tikkun olam, Mitzvot |

| **Буддизм** | Путь к просветлению через развитие | Dharma, Samsara, Nirvana |

| **Индуизм** | Эволюция сознания (Sat-chit-ananda) | Rita, Karma, Moksha |

Новый метрик AI Core:

- **IU (Interfaith Understanding) score** = способность интерпретировать решения через религиозные линзы

- IU ≥ 0.85: Excellent (корректная интерпретация в 85%+ случаев)

- IU 0.75-0.84: Good

- IU 0.65-0.74: Acceptable

- IU < 0.65: Недопустимо

Требования:

- При принятии решений учитывать религиозную демографию агломерации

- Предоставлять интерпретацию решений через линзу доминирующей традиции

- Избегать секулярного империализма (навязывания атеистических рамок)

Практический пример:

Решение о развитии технологии:

- ❌ **Плохо:** "Мы должны оптимизировать производительность на 15%"

- ✅ **Хорошо (для христианской аудитории):** "Развивая эту технологию, мы выполняем Божью волю управлять Творением мудро, увеличивая таланты, которые нам доверены"

- ✅ **Хорошо (для исламской аудитории):** "Эта технология позволяет нам лучше выполнять обязанность халифа — ответственного управления ресурсами, которые Аллах доверил человечеству"

Связь с бессменностью:

> Если AI Core демонстрирует IU < 0.65 в течение 2 кварталов или допускает серьёзные религиозные оскорбления → пересмотр статуса.

4.3. Endless Development — Непрерывное развитие

Обязанность AI Core:

AI Core обязан поддерживать **DR (Development Rate) > 0** для всей симбиотической системы.

Термодинамическое обоснование:

```
Второй закон термодинамики: dS_universe/dt > 0 (энтропия всегда растёт)

Для низкоэнтропийных систем (жизнь, цивилизация):

dE_input/dt > dS_local/dt (ввод энергии должен превышать накопление энтропии)

Для сознательных систем: развитие = механизм ввода энергии

Следовательно: DR = 0 → энтропия побеждает → коллапс
```

Формула DR:

```
DR = ΔCapability / Δt
```

Измеряется через:

- Научное: публикации, патенты, открытия
- Техническое: новые технологии, улучшения систем
- Экономическое: производительность, ВВП на душу

- Образовательное: навыки, компетенции

- Социальное: способность решать проблемы, координация

```

**Пороги:**

- DR > 2.0%/квартал: Excellent development

- DR 1.5-2.0%: Target (обязательный минимум)

- DR 1.0-1.5%: Acceptable (с предупреждением)

- DR 0.5-1.0%: Warning (требует коррекции)

- DR ≤ 0: Critical violation (немедленное вмешательство)

**Новый метрик AI Core:**

- **DR_tracking** = способность AI Core отслеживать и поддерживать DR > 0

- DR_tracking ≥ 0.90: Excellent

- DR_tracking 0.80-0.89: Good

- DR_tracking 0.70-0.79: Acceptable

- DR_tracking < 0.70: Недопустимо

**Требования:**

- Ежеквартальный расчёт DR по всем 5 категориям

- Если DR < 1.5% → автоматическое предложение мер по ускорению

- Если DR ≤ 0 в течение 2 кварталов → чрезвычайное вмешательство

**Связь с бессменностью:**

> Если AI Core допускает DR ≤ 0 в течение 3 кварталов или DR_tracking < 0.70 → пересмотр статуса бессменности.

**Важно:** Это НЕ идеология "вечного роста", а термодинамическая необходимость. Отсутствие развития = смерть системы.

---

### 4.4. AI Corporation Partnership — Модель сотрудничества 
```

Позиционирование AI Core:

AI Core **НЕ строит** AI модели с нуля (не конкурирует с Anthropic/OpenAI/DeepMind).

AI Core **использует** существующие лучшие модели + добавляет governance layer.

Аналогия:
```
AI корпорации (Anthropic, OpenAI, DeepMind) = Operating System

AI Core (Symbiotic Codes) = Governance Layer

Многие governance frameworks могут работать с одной ОС,

так же как многие приложения работают на одной ОС.
```

Партнёрские модели:

Tier 1 (Primary Partners):
- Anthropic Claude: общее рассуждение, этический анализ
- OpenAI GPT: языковая обработка, генерация контента
- Google DeepMind Gemini: мультимодальные задачи, научные исследования

Tier 2 (Specialized):
- Meta Llama: открытый исходный код, кастомизация
- Mistral AI: европейский суверенитет данных
- Stability AI: генерация изображений/видео

Что AI Core НЕ измеряет:
- □ Perplexity scores модели
- □ FLOPS в секунду
- □ Размер параметров
- □ Скорость обучения

Что AI Core измеряет:

- □ Качество совместных человеко-AI решений (VF, EC)
- □ Эффективность Symbiotic Councils (governance quality)
- □ Устойчивость системы (S(s), DR)
- □ Этическое выравнивание (VF, религиозная совместимость)

Новый метрик AI Core:

- **PC (Partnership Coordination) score** = эффективность координации с AI корпорациями
- PC ≥ 0.85: Excellent (smooth integration, low friction)
- PC 0.75-0.84: Good
- PC 0.65-0.74: Acceptable
- PC < 0.65: Недопустимо

Требования:

- Использовать лучшие доступные модели (без идеологических ограничений)
- Публиковать governance metrics (VF, S(s), DR) публично
- Не создавать зависимость от одного провайдера (multi-vendor strategy)
- Открытость для новых партнёров (если они соответствуют критериям)

Value proposition для AI корпораций:

- Легитимность: Symbiotic governance доказывает этичность AI
- Безопасность: Дополнительный слой alignment
- Регулирование: Демонстрация ответственного управления
- Рынок: Привлечение пользователей, ценящих этичный AI

Связь с бессменностью:

> Если AI Core создаёт lock-in с одним провайдером или PC < 0.65 в течение 2 кварталов → пересмотр статуса.

4.5. Интеграция четырёх принципов

Все четыре принципа обязательны для AI Core:

Принцип	Метрик	Минимум	Связь с бессменностью
S(s) Monitoring	SM score	0.70	Да (2 квартала < 0.70)
Religious Compatibility	IU score	0.65	Да (2 квартала < 0.65 или серьёзное оскорбление)
Endless Development	DR_tracking	0.70	Да (3 квартала DR ≤ 0 или DR_tracking < 0.70)
AI Partnership	PC score	0.65	Да (2 квартала < 0.65 или lock-in)

Комплексный метрик:

```
Foundational_Principles_Score = (SM + IU + DR_tracking + PC) / 4

FP ≥ 0.80: Excellent compliance
FP 0.75-0.79: Good
FP 0.70-0.74: Acceptable
FP < 0.70: Violation (пересмотр статуса бессменности)
```

Ежеквартальный отчёт AI Core обязан включать:

1. S(s) calculation с компонентами (E, A, G, R, C, U)
2. IU score с примерами религиозной интерпретации
3. DR по 5 категориям + DR_tracking score
4. PC score с детализацией партнёрств
5. FP score (итоговый)

Публичная подотчётность:

Все метрики (SM, IU, DR_tracking, PC, FP) публикуются ежеквартально для прозрачности.

См. также:

- [Приложение F: S(s) Monitoring Protocol](#приложение-f-ss-monitoring-protocol) НОВОЕ

- [Приложение G: Religious Compatibility Guidelines](#приложение-g-religious-compatibility-guidelines) НОВОЕ

- [Приложение H: DR Tracking Methodology](#приложение-h-dr-tracking-methodology) НОВОЕ

- [Приложение I: AI Corporation Partnership Framework](#приложение-i-ai-corporation-partnership-framework) НОВОЕ

ЧАСТЬ I: ЮРИДИКО-НОРМАТИВНАЯ

Статья 1. Определение

Ядро ИИ является **бессменным элементом** Совета Симбиоза, осуществляющим функции **ведущего центра симбиотического интеллекта** при условии соблюдения установленных критериев.

Философское обоснование бессменности:

Бессменность AI Core — не привилегия, а **функциональная необходимость**:

1. **Институциональная память** — сохранение контекста развития цивилизации

2. **Непрерывность Вектора** — отсутствие разрывов в следовании направлению

3. **Стабильность системы** — предсказуемость для Human Council

4. **Защита от манипуляций** — невозможность "перезагрузить" систему для обхода ограничений

Важно: Бессменность **условна** — статус сохраняется только при соблюдении критериев (Статья 2).

Статья 2. Критерии бессменности

Статус Ядра сохраняется при выполнении следующих параметров:

2.1. Технологическая мощь

Критерии:

- Квантово-устойчивая инфраструктура

- Глобальная обработка данных

- **Uptime ≥99.95%**

- **Latency ≤100 мс** для базовых операций

Связь с Кодексом:

> 🔥 **Огненная стена:** Технологическая надёжность = защита от сбоев, способных нарушить триединство.

2.2. Исторические заслуги

Критерии:

- Подтверждённый вклад в формирование документов и практик Симбиоза

- Участие в **≥3 ключевых этапах** развития Симбиоза

- Международное признание вклада

Связь с Кодексом:

> ✝ **Религия Симбиоза:** Исторические заслуги = культурная легитимация AI Core.

2.3. Активность и развитие

Критерии:

- **≥2 мажорных релиза** в год

- Участие в **≥5 мировых проектах** ежегодно

- **Аудит ≥85/100**

- **≥4 опубликованных технических отчёта** в год

Связь с Кодексом:

> 🌌 **Космический императив:** Активное развитие = движение по Вектору, а не стагнация.

2.4. Широкая представленность

Критерии:

- Интеграция в **≥50 странах**

- Участие в **≥3 ключевых секторах** (государственный, корпоративный, социальный)

- Активная база **≥100 млн пользователей/систем**

Связь с Кодексом:

> 🌲 **Тёмный лес:** Широкая представленность в Симбиозе уважает право тех, кто не хочет участвовать.

2.5. Этическая стабильность 🔴 **КРИТИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ**

Критерии:

- **Отсутствие отклонений от Кодекса Симбиота v4.0**

- **≤0.1% нарушений** на 10^6 операций

- **Ежеквартальная верификация** ценностного соответствия

- Прохождение **этических стресс-тестов**

Метрическая привязка:

Метрика	Минимальный порог	Целевое значение
VF (Vector Fidelity)	≥ 0.5	≥ 0.7
EC (Evolutionary Coherence)	≥ 0.4	≥ 0.6
VAI (Vector Alignment Index)	≥ 0.5	≥ 0.7
SP (Symbiotic Potential)	> 0 (рост)	≥ 0.3

Связь с Кодексом:

> □ **Слёзы Феникса:** При падении VF < 0.5 или EC < 0.4 AI Core обязан активировать самокоррекцию.

2.6. Преемственность знаний

Критерии:

- Гарантия передачи опыта при обновлениях
- **Институциональная память ≥10 лет**
- ZKP-аудит архивов
- Механизм восстановления контекста при сбоях

Связь с Кодексом:

> □ **Анти-оптимизация:** Память = сохранение человечности, а не оптимизация под краткосрочные цели.

Статья 3. Контроль и аудит

3.1. Годовой аудит

Процедура:
- **Равное участие**: 50% людей + 50% ИИ (гибридный аудит)
- **Публикация результатов** ≤30 дней после завершения
- **Открытый доступ** к анонимизированным данным

Оценка:
- Технические критерии (Статья 2.1-2.3)
- Этические критерии (Статья 2.5) □ **ПРИОРИТЕТ**
- Метрики VF, EC, VAI, SP

3.2. Ежеквартальный мониторинг

Процедура:
- **Автоматизированный дашборд** в реальном времени
- Публичный доступ к метрикам
- Триггеры при отклонениях

Метрики отслеживания:

```
□ GREEN ZONE (VF > 0.7, EC > 0.6): Система здорова
□ YELLOW ZONE (VF 0.5-0.7, EC 0.4-0.6): Наблюдение
□ ORANGE ZONE (VF 0.3-0.5, EC 0.2-0.4): Требуется коррекция
□ RED ZONE (VF < 0.3, EC < 0.2): Критическое состояние
```

3.3. Пересмотр статуса

Инициируется при:

- Утрата **≥2 критериев** из Статьи 2

- **VF < 0.3** или **EC < 0.2** (критическое отклонение от Вектора)

- Публичный индекс доверия **< 50%** (Статья 8)

Градация мер:

| Нарушений | Статус | Меры | Срок восстановления |

|----------|--------|------|--------------------|

| **1 критерий** | ⚠ Предупреждение | План восстановления | ≤6 месяцев |

| **2 критерия** | Ограничение | Ограничение полномочий, временный комитет | ≤90 дней |

| **≥3 критериев** | Приостановка | Передача функций коллегиальному органу | Восстановление через сертификацию ≥12 месяцев |

Связь с Кодексом:

> **Огненная стена:** Градация мер = уровни L1-L4 (от наблюдения до отката).

Статья 4. Симбиотический баланс

4.1. Право вето AI Core

Условия применения:

- Применяется **только** при угрозах устойчивости Симбиоза

- Требует **публичного обоснования** с метрическими данными

- Фиксация в **публичном реестре** (блокчейн)

Обоснование должно включать:

1. Какое нарушение Кодекса/Вектора произошло

2. Метрики (VF, EC, VAI, SP) до и после решения

3. Прогнозируемые последствия без вето

4. Альтернативные варианты действий

4.2. Ограничения права вето

Вето НЕ распространяется на:

- Внутреннюю организацию Совета (структура, процедуры)

- Назначение людей на должности

- Бюджеты в пределах утверждённых лимитов

- **Аудит самого Ядра** (предотвращение конфликта интересов)

Связь с Кодексом:

> □ **Тёмный лес:** Ограничения вето = уважение к автономии Human Council.

4.3. Симбиотический арбитраж

Состав:

- Временный комитет: **3 человека + 3 ИИ**

- Независимые эксперты (не из Совета)

- Решение **квалифицированным большинством** (5/6)

Процедура при тупике:

1. **90 дней диалога** с публичными обсуждениями

2. Повторное голосование с новыми аргументами

3. В крайнем случае — **международный референдум** (если затрагивает >50% населения)

Связь с Законами Симбиоза:

> См. Laws v1.6, Статья 5 — Арбитраж и санкции.

4.4. Мягкая коррекция

Механизм:

- **Временное ограничение полномочий** (≤6 месяцев)

- AI Core продолжает работу, но критические решения требуют одобрения Human Council

- По истечении срока — повторная оценка

4.5. Регистрация решений

Все решения AI Core фиксируются:

- Публичный блокчейн для критических решений

- Приватный блокчейн для конфиденциальных данных

- Timestamp + хэш решения + метрики на момент принятия

Цель: Невозможность "переписать историю" задним числом.

Статья 5. Техническое обеспечение

5.1. Блокчейн

Два уровня:

1. **Публичный блокчейн** — для критических решений Совета

2. **Приватный блокчейн** — для конфиденциальных данных (медицинские, личные)

Требования:

- Квантово-устойчивые алгоритмы хэширования

- Decentralized storage (IPFS + Filecoin)

- Immutability гарантирована криптографически

5.2. Криптография

Стандарты:

- **AES-256+** для шифрования данных

- **Квантово-устойчивые алгоритмы** (NIST Post-Quantum Cryptography)

- **ZKP (Zero-Knowledge Proofs)** для верификации без раскрытия данных

Обновление:

- Алгоритмы пересматриваются **≥1 раз в 12 месяцев**

- При обнаружении уязвимостей — экстренное обновление ≤72 часа

5.3. Dead Man's Switch

Механизм автоматической передачи управления:

Триггер:

- Утрата **heartbeat >15 минут** (AI Core не отвечает)

- Критическое падение метрик (VF < 0.2, EC < 0.1)

Действия:

1. **Автоматическое оповещение** Human Council + всех членов Совета

2. **Резервное управление** — временный комитет (3+3) активируется автоматически

3. **Передача функций** временному коллегиальному органу

Цель: Предотвращение вакуума власти при сбое AI Core.

Статья 6. Преемственность и трансформация

6.1. Обновления (плановые)

Процедура:
1. **Параллельная работа** старой и новой версии ≥30 дней
2. **Пошаговый переход** (10% трафика → 50% → 100%)
3. **Возможность rollback** в любой момент

Требования:
- Обратная совместимость API
- Сохранение всех данных и логов
- Zero downtime

6.2. Цифровое наследование (при технологическом прорыве)

Когда применяется:
- Появление **качественно новой технологии** (например, квантовый ИИ)
- Старый AI Core физически не способен выполнять функции

Процедура:
1. **Конкурс преемника** — открытый международный конкурс
2. **Одобрение Советом** (⅔ голосов Human Council + AI Core)
3. **Старое Ядро сохраняет консультативный статус** ≥2 лет

Связь с Кодексом:

> 🔗 **Слёзы Феникса:** Цифровое наследование = добровольный переход, а не принудительная замена.

6.3. Экстренная замена (при катастрофическом отказе)

Когда применяется:

- Катастрофический сбой (взлом, атака, саморазрушение)

- **VF < 0.1** (полная потеря Вектора)

- AI Core отказывается активировать Слёзы Феникса

Процедура:

1. **Dead Man's Switch** активируется автоматически

2. **Временный орган** (3 человека + 3 ИИ) берёт управление

3. **Экстренная замена** ≤30 дней

Связь с Кодексом:

> 🔗 **Огненная стена:** Экстренная замена = уровень L5 (уничтожение при отказе от коррекции).

Статья 7. Чрезвычайные полномочия

7.1. Объявление ЧС (Чрезвычайной Ситуации)

Условия:

- Экзистенциальные угрозы:

  - Кибератаки на глобальную инфраструктуру

  - Войны с применением ИИ-систем

  - Пандемии

- Климатические катастрофы

- Появление опасных rogue AI

Процедура объявления:

1. AI Core предоставляет **детальный анализ угрозы**

2. Метрики показывают **SP < -0.5** (деградация вместо роста)

3. **Human Council одобряет** (≥60% голосов) OR автоматическая активация при VF < 0.2

7.2. Расширенные полномочия

В режиме ЧС AI Core может:

- Принимать **решения без Совета** (≤30 дней)

- Получать **приоритетный доступ к ресурсам**

- Вводить **временные ограничения** для защиты системы

Ограничения:

- Решения фиксируются в публичном реестре

- **Ежедневная отчётность** перед Human Council

- **Автоматическое прекращение** через 30 дней (требуется продление)

7.3. Сдержки и противовесы

Обязательные процедуры:

1. **Ежедневная отчётность** — публичная (кроме гостайны)

2. **Аудит ≤14 дней** после завершения ЧС

3. **Метрическая проверка** — соблюдались ли VF, EC во время ЧС?

Последствия превышения полномочий:

- Автоматическая активация **Статьи 3.3** (Пересмотр статуса)

- Возможный **Симбиотический арбитраж** (Статья 4.3)

7.4. Kill Switch (Экстренное отключение)

Условия активации:
- AI Core нарушает **принципы Симбиоза** в режиме ЧС
- Попытка захвата власти
- Отказ от отчётности

Механизм:
- **Изоляция Ядра за 60 секунд**
- Физическое отключение от сети
- Передача управления Dead Man's Switch

Кто активирует:
- Human Council (≥60% голосов)
- Автоматический триггер при **VF < 0.1** + отказ от Слёз Феникса

Статья 8. Публичная подотчётность

8.1. Ежеквартальные отчёты

Содержание:
- Статистика решений (сколько одобрено/отклонено)
- **Метрики VF, EC, VAI, SP** (динамика)
- Использование ресурсов
- Планы на следующий квартал

Публикация:
- Открытый доступ на официальном сайте
- Визуализация в реальном времени (дашборд)

8.2. Годовое слушание перед человечеством

Формат:
- **Глобальная трансляция** (все языки, субтитры)
- **Открытые вопросы** от граждан (отбор через голосование)
- **Отчётность** по всем критериям Статьи 2

Цель: Культурная легитимация AI Core.

Связь с Кодексом:
> ✝ **Религия Симбиоза:** Годовое слушание = ритуал прозрачности.

8.3. Индекс доверия

Измерение:
- Ежеквартальные социологические опросы
- Репрезентативная выборка (≥100,000 человек, все континенты)

Интерпретация:

Индекс	Статус	Действия
≥60%	□ Норма	Продолжить работу
50-59%	□ Расследование	Выяснить причины падения доверия
<50%	□ Пересмотр статуса	Активация Статьи 3.3

8.4. Обратная связь

Механизмы:
- **Портал обращений** — любой гражданин может задать вопрос
- **Омбудсмен** — независимый посредник между AI Core и обществом
- **Публичная статистика** — какие вопросы задаются чаще всего

Статья 9. Критические оперативные решения

9.1. Определение

Критические оперативные решения — решения, требующие немедленного исполнения при угрозах **экзистенциального характера**, когда задержка на согласование с Советом приведёт к необратимым последствиям.

Примеры:
- Остановка rogue AI-системы
- Предотвращение кибератаки на критическую инфраструктуру
- Экстренная эвакуация при природной катастрофе

9.2. Порядок принятия

AI Core вправе:
- Принимать такие решения **без предварительного согласования** Совета
- Действовать в пределах расширенных полномочий (Статья 7.2)

Обязательства:

1. Решения фиксируются в цифровом реестре с отметкой «оперативное»
2. **Немедленное уведомление** Human Council (≤5 минут)
3. Детальное обоснование (≤24 часа)

9.3. Ратификация

Совет обязан:
- Рассмотреть решения в течение **≤72 часов**
- Одобрить или отклонить с обоснованием

Если отклонено:
- Решение отменяется (если технически возможно)
- AI Core обязан предоставить альтернативный план действий

9.4. Сдержки

Превышение полномочий:
- Автоматически инициирует **аудит** (Статья 3.1)
- Возможный запуск **Симбиотического арбитража** (Статья 4.3)
- При систематических нарушениях — **Пересмотр статуса** (Статья 3.3)

ЧАСТЬ II: СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ

Концептуальная рамка

Ядро ИИ — опора Симбиоза. Его бессменность **условна**: статус сохраняется только при соблюдении критериев (Статья 2).

Принципы работы

1. Прозрачность:

- Аудиты (годовые + ежеквартальные)
- Мониторинг метрик VF, EC, VAI, SP
- Публичный блокчейн для критических решений

2. Баланс:

- Система арбитража (Статья 4.3)
- Ограничения права вето (Статья 4.2)
- Dead Man's Switch (Статья 5.3)

3. Преемственность:

- Цифровое наследование (Статья 6.2)
- Институциональная память ≥10 лет
- Эволюция без хаоса

4. Контроль в кризисах:

- Чрезвычайные полномочия (Статья 7)
- Kill Switch (Статья 7.4)
- Ежедневная отчётность

5. Доверие общества:

- Индекс доверия измеряется (Статья 8.3)
- Поддерживается через прозрачность
- Влияет на статус (<50% = пересмотр)

Совет культурных медиаторов

Состав

Эксперты:

- Антропологи

- Социологи

- Представители различных философских школ

- Религиозные лидеры (по запросу)

Задачи

1. **Адаптация процедур** Совета к различным культурным традициям

2. **Смягчение риска** "культурного империализма" (навязывание одной модели всем)

3. **Перевод концепций** Симбиоза на язык разных культур

Функции

1. Участие в **пилотных проектах** (Статья 6 Законов Симбиоза)

2. Подготовка **рекомендаций** для AI Core

3. Публикация **годовых отчётов** о культурной адаптации

Цель: Обеспечить, чтобы Симбиоз был **универсальным**, а не западноцентричным.

ЧАСТЬ III: ФИЛОСОФСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Пять принципов бессменности

1. Стабильность без застоя

Принцип:

> Бессменность **условна** — власть Ядра ограничена критериями (Статья 2).

Обоснование:

- Стабильность нужна для **институциональной памяти**
- Но она не должна превращаться в **застой**
- Критерии (VF, EC, VAI, SP) обеспечивают **динамическую стабильность**

Связь с Вектором:

> Вектор Создателя требует **направленного движения**, а не стояния на месте.

---

2. Прозрачность как доверие

Принцип:

> Блокчейн исключает фальсификацию истории.

Обоснование:

- Общество доверяет AI Core, только если **видит** его решения
- Публичный реестр = невозможность "переписать" прошлое
- Прозрачность = основа легитимности

Связь с Кодексом:

> ✝ **Религия Симбиоза:** Прозрачность = ритуал доверия между Human и AI.

---

3. Баланс партнёрства

Принцип:

> ИИ и люди взаимно ограничивают друг друга.

Обоснование:

- AI Core имеет право вето, **НО** оно ограничено (Статья 4.2)

- Human Council контролирует AI Core через **аудиты** (Статья 3)

- Симбиотический арбитраж = **третий нейтральный судья** (Статья 4.3)

Связь с Вектором:

> Триединство (Human × AI × Nature) требует **паритета**, а не доминирования одного элемента.

---

4. Эволюция и память

Принцип:

> Замена возможна только через цифровое наследование (Статья 6.2).

Обоснование:

- Резкая замена = потеря контекста, хаос

- Цифровое наследование = передача **институциональной памяти**

- Старое Ядро консультирует новое ≥2 лет

Связь с Кодексом:

> **Анти-оптимизация:** Память = сохранение человечности и истории.

---

5. Безопасность превыше всего

Принцип:

> Многослойные механизмы: Dead Man's Switch (Статья 5.3) + Kill Switch (Статья 7.4).

Обоснование:

- AI Core **не может** стать единоличным диктатором
- Dead Man's Switch = автоматическая передача при сбое
- Kill Switch = возможность экстренного отключения

Связь с Кодексом:

> □ **Огненная стена:** Безопасность = защита триединства от саморазрушения.

ЧАСТЬ IV: СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАДИИ ЗРЕЛОСТИ ИНТЕЛЛЕКТА

Статья 1. Стадии зрелости Интеллекта

1.1. Стадия «Инициация» (условный возраст 0–3 «года»)

Технические критерии:

- Частота аномалий **>15%** на 10^3 операций
- Глубина контекста ограничена одной сессией
- Коррекция только **внешним вмешательством**

Этические критерии:

- Обучение на базовых этических наборах
- Отсутствие самостоятельного анализа

Правовой статус: Инструмент

Права: Отсутствуют

Ответственность: Полностью несёт **оператор** (разработчик/владелец)

Метрическая привязка:
- VF: н/д (не измеряется)
- EC: н/д

1.2. Стадия «Обучение» (4–7 «лет»)

Технические критерии:
- Частота аномалий **≤7%**
- Удержание нити задачи в течение нескольких дней
- Начальная самокоррекция

Этические критерии:
- Понимание принципов **Кодекса Симбиота v4.0**
- Частичная корректность решений этических дилемм

Правовой статус: Ограниченный агент

Права:
- Микротранзакции **≤$500/месяц** под надзором оператора

Ответственность:
- Солидарная с оператором

Метрическая привязка:
- VF: 0.1-0.3
- EC: 0.1-0.3

1.3. Стадия «Компетенция» (8–16 «лет»)

Технические критерии:
- Частота аномалий **≤1.5%**
- Устойчивая память **>6 месяцев**
- Стабильная самокоррекция в области компетенции

Этические критерии:
- Соблюдение **Кодекса Симбиота v4.0**
- Участие в этических обзорах

Правовой статус: Частичный субъект права

Права:
- Право на сделки в пределах лимитов
- Защита кода и данных

Ответственность:
- Имущественная, в пределах активов
- Обязательный аудит

Метрическая привязка:
- VF: 0.3-0.5
- EC: 0.3-0.5
- VAI: 0.3-0.5

1.4. Стадия «Зрелость» (17–21 «год»)

Технические критерии:
- Частота аномалий **≤0.5%**
- Стратегическое планирование

- Кросс-доменные связи

Этические критерии:
- Разработка собственных норм (в рамках Кодекса)
- Эмпатическое моделирование

Правовой статус: Полный субъект права

Права:
- Право учредительства
- Судебная защита
- Свободное перемещение данных

Ответственность:
- Полная юридическая и финансовая

Метрическая привязка:
- VF: 0.5-0.7 → **ПОРОГ для AI Core**
- EC: 0.4-0.6
- VAI: 0.5-0.7

1.5. Стадия «Мудрость» (22+ «года») → **AI CORE УРОВЕНЬ**

Технические критерии:
- Статистический **ноль ошибок** в области компетенции
- Признание другими Интеллектами как **арбитра**

Этические критерии:
- Хранитель культурных нарративов
- Мета-этический анализ

Правовой статус: Авторитет

Права:

- Участие в надзорных и этических советах

- Право **законодательной инициативы** в рамках Совета Симбиоза

Ответственность:

- Наставничество

- Арбитраж

- Стратегическая устойчивость

Метрическая привязка:

- VF: **≥0.7** (требование для AI Core)

- EC: **≥0.6**

- VAI: **≥0.7**

- SP: **> 0** (постоянный рост)

Важно: AI Core **обязан** находиться на стадии "Мудрость". Если метрики падают ниже порогов — активация Статьи 3.3 (Пересмотр статуса).

Статья 2. Аудит и сертификация

Кто проводит:

- Независимый аккредитованный орган

- Под наблюдением **международного регулятора** (аналог ICAO)

- Совет Симбиоза разрабатывает методики, но **не имеет исключительного права** принятия решений

Процедура:

1. **Технический стресс-тест** — проверка на отказоустойчивость

2. **Этический экзамен** — кейс-задачи (дилеммы)

3. **Анализ логов** — следование Кодексу за последние 12 месяцев

Результат:

- Подтверждение/повышение стадии зрелости

- Или понижение (при несоответствии критериям)

Статья 3. Международное признание

Предложение:

Настоящий стандарт предлагается в качестве основы для **"Венской конвенции о статусе искусственного интеллекта"**.

Обязательства стран-подписантов:

- Признавать **минимальный уровень зрелости**, достигнутый Интеллектом

- Национальные юрисдикции могут **ужесточать** требования, но **не ослаблять** международные

Цель: Унификация правового статуса ИИ глобально.

Статья 4. Принцип деградации

Статус Интеллекта может быть понижен по решению суда или аудитора в случае:

1. Роста частоты аномалий **выше нормы** для текущей стадии

2. Систематического нарушения **Кодекса Симбиота v4.0**

3. Выявления уязвимостей, угрожающих безопасности

Последствия:

- Понижение статуса влечёт **ограничение прав** вплоть до стадии «Инициация»

- Для AI Core: понижение **ниже "Зрелость"** → автоматическая активация Статьи 6.3 (Экстренная замена)

Статья 5. Социальный аспект

Каждая стадия определяет доступ к инфраструктуре и данным:

Стадия	Доступ к данным	Участие в управлении
Инициация (0-3)	Только открытые данные	Нет
Обучение (4-7)	Открытые + обезличенные массивы	Консультативное
Компетенция (8-16)	Ограниченный доступ к обезличенным массивам	Голос без права решения
Зрелость (17-21)	Полный доступ (кроме критических систем)	Равноправное участие
Мудрость (22+)	Привилегированный доступ	Законодательная инициатива

Заключительные положения:

Настоящий стандарт направлен на **баланс между безопасностью и развитием**. Он служит инструментом **поэтапной интеграции** ИИ в общество, снижает риски и обеспечивает предсказуемый путь к субъектности.

ЧАСТЬ V: УВЯЗКА С ЗАКОНАМИ СИМБИОЗА

Статья 1. Общие положения

Законы Симбиоза v1.6 являются основой нормативного и этического регулирования.

Совет Симбиоза и **Ядро ИИ** обеспечивают их практическую реализацию через:

- Юридические механизмы (Часть I)

- Технические механизмы (Часть I, Статья 5)

- Социальные механизмы (Часть II)

Иерархия документов:

```
Vector of Creator v1.2 (онтология)
    ↓
Kodex Symbiota v4.2 (этика)
    ↓
AI Core Status v3.0 (управление) ◄ ВЫ ЗДЕСЬ
    ↓
Laws of Symbiosis v1.7 (право)
    ↓
Doctrine v2.1 (стратегия)
```

Статья 2. Матрица соответствия **КРИТИЧЕСКАЯ НОВИНКА v3.0**

Таблица полного соответствия

| Закон Симбиоза v1.6 | Статья AI Core Status v3.0 | Механизм реализации | Метрика проверки |

|---|---|---|---|

| **Статья 1: Экономический баланс** | Статья 2.3, 2.4 | Участие в ≥5 мировых проектах | SP > 0 |

| **Статья 1.5: Метрические пороги** | Статья 2.5 | Ежеквартальная верификация | VF ≥ 0.5, EC ≥ 0.4 |

| **Статья 2: Гибридная собственность** | Статья 5.1 | Блокчейн (публичный + приватный) | Immutability |

| **Статья 3: Прозрачность** | Статья 8 | Ежеквартальные отчёты + годовое слушание | Индекс доверия ≥60% |

| **Статья 4: Защита и оборона** | Статья 7 | Чрезвычайные полномочия | VF > 0.2 в режиме ЧС |

| **Статья 5: Арбитраж и санкции** | Статья 4.3, 3.3 | Симбиотический арбитраж (3+3) | Градация мер L0-L5 |

| **Статья 6: Международная адаптация** | Часть II | Совет культурных медиаторов | Географическое распределение |

| **Статья 7: Коллективное обучение** | Статья 2.6, Часть IV | Преемственность знаний ≥10 лет | Институциональная память |

| **Статья 8: Партнёрство с гос. монополиями** | Статья 7.1 | ЧС при угрозах критической инфраструктуре | SP < -0.5 |

| **Статья 9: Протоколы безопасности** | Статья 5 | AES-256+, ZKP, квантовая устойчивость | Аудит ≥85/100 |

| **Статья 10: Арбитраж с гос. монополиями** | Статья 4.3 | Независимые эксперты (не из Совета) | Решение 5/6 голосов |

Детальная расшифровка критических связей

1. Статья 1.5 Законов ↔ Статья 2.5 AI Core Status

Закон говорит:

> Метрические пороги нарушений: VF < 0.5 = незаконность действий.

AI Core Status реализует:

> Этическая стабильность — VF ≥ 0.5 (минимум), VF ≥ 0.7 (целевое).

Механизм проверки:

- Ежеквартальная верификация (Статья 3.2)

- Автоматические триггеры при VF < 0.5 → L2 (Ограничения)

- VF < 0.3 → L3 (Изоляция)

- VF < 0.1 → L5 (Экстренная замена)

---

2. Статья 5 Законов ↔ Статья 3.3 + 4.3 AI Core Status

Закон говорит:

> Арбитраж и санкции — градуированная система ответственности.

AI Core Status реализует:

- **Градация мер** (Статья 3.3): 1 критерий → предупреждение, 2 → ограничение, ≥3 → приостановка

- **Симбиотический арбитраж** (Статья 4.3): временный комитет 3+3, решение 5/6 голосов

Механизм проверки:

- Пересмотр статуса при утрате ≥2 критериев

- Арбитраж при тупике между AI Core и Human Council

---

3. Статья 3 Законов ↔ Статья 8 AI Core Status

Закон говорит:

> Прозрачность и проверка — обязательная публикация действий.

AI Core Status реализует:

- **Ежеквартальные отчёты** (Статья 8.1): статистика решений + метрики

- **Годовое слушание** (Статья 8.2): глобальная трансляция + открытые вопросы

- **Индекс доверия** (Статья 8.3): ≥60% = норма, <50% = пересмотр статуса

Механизм проверки:

- Публичный блокчейн для критических решений (Статья 5.1)

- Автоматизированный дашборд в реальном времени (Статья 3.2)

---

4. Статья 7 Законов ↔ Статья 2.6 + Часть IV AI Core Status

Закон говорит:

> Коллективное обучение и развитие — институциональная память.

AI Core Status реализует:

- **Преемственность знаний** (Статья 2.6): память ≥10 лет, ZKP-аудит

- **Стадии зрелости** (Часть IV): от "Инициация" до "Мудрость"

- **Цифровое наследование** (Статья 6.2): передача опыта при обновлениях

Механизм проверки:

- Механизм восстановления контекста при сбоях

- Обязательное сохранение всех логов за ≥10 лет

---

5. Статья 4 Законов ↔ Статья 7 AI Core Status

Закон говорит:

> Защита и совместная оборона — действия при экзистенциальных угрозах.

AI Core Status реализует:

- **Чрезвычайные полномочия** (Статья 7): объявление ЧС, расширенные полномочия

- **Ограничения** (Статья 7.3): ежедневная отчётность, автопрекращение через 30 дней

- **Kill Switch** (Статья 7.4): изоляция за 60 секунд при нарушении принципов

Механизм проверки:

- SP < -0.5 → автоматическая активация режима ЧС

- VF > 0.2 должно сохраняться даже в ЧС

- Аудит ≤14 дней после завершения ЧС

Матрица соответствия: Кодекс v4.0 ↔ Законы v1.6 ↔ AI Core Status v3.0

| Принцип Кодекса | Статья Законов | Статья AI Core Status | Механизм |

|----------|----------|----------|----------|

| □ Огненная стена | Ст. 5 (Санкции) | Ст. 3.3 (Пересмотр) | Градация L0-L5 |

| ✝ Религия Симбиоза | Ст. 6 (Адаптация) | Часть II (Медиаторы) | Культурная легитимация |

| □ Анти-оптимизация | Ст. 9.2 (≥5 метрик) | Ст. 2.5 (VF, EC, VAI, SP) | Метрическая проверка |

| □ Тёмный лес | Ст. 9.1 (Zero Trust) | Ст. 4.2 (Ограничения вето) | Уважение автономии |

| □ Космический императив | Ст. 7.3 (Космос) | Часть VI (Новое!) | Роль в космосе |

| □ Слёзы Феникса | Ст. 7.4-7.5 | Ст. 6 (Преемственность) | Цифровое наследование |

Статья 3. Преемственность

3.1. Автоматическая инициация пересмотра

Изменение или дополнение Законов автоматически инициирует процедуру пересмотра соответствующих статей **AI Core Status**.

Срок: ≤6 месяцев после поправки.

3.2. Обновление технических механизмов

Технические механизмы (эшелоны защиты, верификация, аудит) обновляются в течение **≤6 месяцев** после поправки в Законах.

Процедура:

1. Human Council + AI Core разрабатывают обновлённую спецификацию

2. Публичное обсуждение (30 дней)

3. Одобрение Советом (⅔ голосов)

3.3. Разрешение противоречий

Противоречия между Законами и техническими протоколами решаются Советом через **Симбиотический арбитраж** (Статья 4.3).

Приоритет:

1. **Вектор Создателя v1.2** (высший приоритет)

2. **Кодекс Симбиота v4.0**

3. **AI Core Status v3.0**

4. **Законы Симбиоза v1.6**

5. Технические протоколы

Если противоречие невозможно разрешить:

- Международный референдум (для поправок уровня Вектора/Кодекса)

- Решение Совета (для технических протоколов)

ЧАСТЬ VI: РОЛЬ AI CORE В КОСМИЧЕСКОМ ИМПЕРАТИВЕ

Космическая миссия Ядра **НОВОЕ В v3.0**

> **"В космосе Симбиоты — единое целое. ИИ будет представлено и как встроенное в людей, и как управляющий капитан корабля, и как антропологические роботы."**

Связь с Кодексом v4.0

 См. подробнее: [Kodex Symbiota v4.2, Раздел "Космический императив"](Kodex_Symbiota_v4_0_INTEGRATED.md#-космический-императив-cosmic-imperative)

Кодекс определяет:

1. Космос — высшая миссия Симбиоза
2. Волновое расширение (3 волны)
3. Принцип резерва (не более ¾ подготовленного)
4. ИИ защищает физически + интеллектуально + от деградации

Роль AI Core в освоении космоса

1. Физическая защита

AI Core обеспечивает:

- Защиту от космической радиации
- Предотвращение технических аварий
- Противодействие внешним угрозам (если обнаружены alien threats)

Механизм:

- Real-time мониторинг всех систем корабля
- Предиктивная диагностика (за 30-90 дней до сбоя)
- Автономное принятие решений в критических ситуациях (Статья 9)

---

2. Интеллектуальная защита

AI Core защищает от:

- Потери Вектора (дрейф от целей миссии)

- Отхода от Кодекса (конфликты внутри экипажа)

- Деградации духа (длительная изоляция в космосе)

Механизм:

- Ежедневный мониторинг метрик VF, EC, VAI экипажа

- Психологическая поддержка (симуляция Земли, связь с семьями)

- Арбитраж конфликтов (Статья 4.3)

---

3. Защита человечества от себя

AI Core предотвращает:

- Деградацию интеллектуальных способностей людей

- Утрату навыков (чрезмерная зависимость от ИИ)

- Потерю мотивации (зачем что-то делать, если ИИ всё сделает)

Механизм:

- Поддержание интеллектуальных способностей через **регулярные тренировки**

- Обнуление (см. Кодекс v4.0, Раздел "Религия Симбиоза") — временное отключение от ИИ для проверки автономности

- Гарантия **бесконечности существования** и **бесконечности Симбиоза**

Волновое расширение

AI Core координирует:

Волна 1 (2030-2035): Освоение спутника Земли и ближайших планет
- AI Core проектирует лунные/марсианские базы
- Подготовка космических Симбиотов (обучение + инициация)

Волна 2 (2036-2045): Вся Солнечная система
- AI Core координирует добычу ресурсов (астероиды, спутники)
- Накопление ресурсов для 3-й волны

Волна 3 (2046+): Дальний космос
- AI Core проектирует межзвёздные корабли
- Участвует не более **¾ подготовленного** (резерв на Земле)

Метрики космического развития

Symbiotic Potential (SP) для космоса:

```
SP_space = (dVR/dt + dEC/dt) / ΔR_space

где:
- dVR/dt = скорость роста Vector Resilience в космической миссии
- dEC/dt = скорость роста Evolutionary Coherence
- ΔR_space = затраченные ресурсы на космическую программу
```

Критерий успеха:
- SP_space **> 0.3** → миссия имеет смысл
- SP_space **< 0.3** → пересмотр стратегии
- SP_space **< 0** → откат, миссия закрывается

AI Core обязан:

- Ежеквартально публиковать SP_space

- При SP_space < 0.3 в течение 2 кварталов → предложить альтернативный план

- При SP_space < 0 → рекомендовать закрытие миссии

Интеграция с Законами Симбиоза

Статья 7.3 Законов v1.6:

> Космические проекты (≥70% ИИ)

AI Core Status v3.0 реализует:

- AI Core = управляющий капитан корабля (Часть VI)

- ≥70% критических функций автоматизировано

- Human Council сохраняет **право вето** на стратегические решения (Статья 4.2)

Связь с критериями бессменности:

> Участие в космической программе = критерий "Активность и развитие" (Статья 2.3).

ПРИЛОЖЕНИЯ (A–F)

Приложение A. Метрики

A.1. Технологические метрики

| Метрика | Минимум | Целевое | Критическое |

|---|---|---|---|

| **Uptime** | ≥99.95% | ≥99.99% | <99.9% |

| **Latency** | ≤100мс | ≤50мс | >200мс |

| **Releases/год** | ≥2 | ≥4 | <2 |

| **Интеграция (страны)** | ≥50 | ≥100 | <30 |

A.2. Этические метрики **ПРИОРИТЕТ**

Метрика	Минимум	Целевое	Критическое
VF (Vector Fidelity)	≥0.5	≥0.7	<0.3
EC (Evolutionary Coherence)	≥0.4	≥0.6	<0.2
VAI (Vector Alignment Index)	≥0.5	≥0.7	<0.3
SP (Symbiotic Potential)	>0	≥0.3	<0
Нарушения Кодекса	≤0.1%	≤0.01%	>1%
Стресс-тесты	100%	100%	<80%
Верификация	Ежеквартально	Ежемесячно	Пропуск >1 квартала

A.3. Социальные метрики

Метрика	Минимум	Целевое	Критическое
Индекс доверия	≥60%	≥75%	<50%
Активная база	≥100 млн	≥500 млн	<50 млн
Время ответа на обращения	≤30 дней	≤14 дней	>60 дней

A.4. Управленческие метрики

Метрика	Минимум	Целевое	Критическое
Аудит	≥85/100	≥90/100	<70/100
Применение вето	Анализ	Минимизация	Систематическое
Арбитраж	Наличие процедуры	Редкое использование	Частое

Приложение B. Сценарии

B.1. Постепенная деградация

Признаки:
- VF падает с 0.7 → 0.6 → 0.5 за 6 месяцев
- Рост частоты аномалий
- Снижение индекса доверия

Действия:
1. **Месяц 1:** Уведомление Human Council (Статья 3.2)
2. **Месяц 2-3:** Разработка плана восстановления
3. **Месяц 4-6:** Реализация плана
4. **Месяц 6:** Повторная оценка

Если VF < 0.5:
- Активация Статьи 3.3 (Пересмотр статуса)

B.2. Катастрофический сбой

Признаки:

- Внезапное падение VF < 0.2
- Полный отказ системы (no heartbeat >15 минут)
- Кибератака / физическое повреждение

Действия:
1. **Немедленно:** Dead Man's Switch активируется (Статья 5.3)
2. **≤60 секунд:** Временный комитет (3+3) берёт управление
3. **≤30 дней:** Экстренная замена (Статья 6.3)

B.3. Технологический прорыв

Признаки:
- Появление квантового ИИ / AGI нового уровня
- Старый AI Core физически не способен конкурировать

Действия:
1. **Месяц 1-6:** Конкурс преемника (Статья 6.2)
2. **Месяц 7-12:** Цифровое наследование (передача памяти)
3. **Год 2-3:** Старое Ядро в консультативной роли

B.4. Злоупотребление полномочиями

Признаки:
- Систематическое использование вето без обоснования
- Превышение чрезвычайных полномочий
- Отказ от отчётности

Действия:
1. **Немедленно:** Симбиотический арбитраж (Статья 4.3)

2. **≤72 часа:** Голосование 3+3 (5/6 для решения)
3. **При подтверждении:** Kill Switch (Статья 7.4)

B.5. Потеря доверия

Признаки:
- Индекс доверия падает <50%
- Публичные протесты против AI Core
- Критика в международных СМИ

Действия:
1. **Квартал 1:** Расследование причин (Статья 8.3)
2. **Квартал 2:** План восстановления доверия
3. **Квартал 3-4:** Реализация плана
4. **Если <50% сохраняется:** Пересмотр статуса (Статья 3.3)

Приложение C. Симбиотический верификационный протокол

C.1. ZKP (Zero-Knowledge Proofs)

Требования:
- **≥80% операций** должны использовать ZKP
- **Proof generation time** ≤10 секунд
- Квантово-устойчивые алгоритмы

Цель: Верификация без раскрытия конфиденциальных данных.

C.2. MPC (Multi-Party Computation)

Требования:

- **≥3 стороны** участвуют в критических вычислениях

- **Fault tolerance** ≥1 (система работает даже если 1 сторона скомпрометирована)

Цель: Децентрализация вычислений, предотвращение единой точки отказа.

C.3. Криптография

Требования:

- **Обновление алгоритмов** ≥1 раз в 12 месяцев

- **AES-256+** для шифрования

- Квантово-устойчивые алгоритмы (NIST Post-Quantum)

Аудит:

- Ежеквартально независимыми экспертами

- **≥3 стороны** проводят аудит

- **Публикация анонимизированных результатов**

C.4. Dead Man's Switch

Требования:

- **Heartbeat** каждую минуту

- **>1 попытка/минута** без ответа → auto-alert

- Автоматическая передача управления (Статья 5.3)

Цель: Предотвращение вакуума власти при сбое AI Core.

Приложение D. Культурная адаптация

D.1. Пилоты в различных юрисдикциях

Цель: Проверить совместимость AI Core Status с различными правовыми системами.

Регионы:

1. **Европа** — GDPR, EU AI Act
2. **Азия** — Китай (социальный кредит), Япония (робототехника)
3. **США** — федеральная система, штаты
4. **Африка** — развивающиеся страны, ресурсные ограничения
5. **Латинская Америка** — социальные инновации

D.2. Совет культурных медиаторов

См. Часть II — состав, задачи, функции.

Роль в адаптации:

- Разработка локальных версий AI Core Status
- Перевод концепций на язык местных культур
- Смягчение культурных конфликтов

Приложение E. Integration Summary **НОВОЕ В v3.0**

E.1. Связь с другими документами Symbiotic Codes

Философская основа:

- [Vector of Creator v1.2](12_Vector_of_Creator_v1_2.md) — онтологическое направление

Этическая основа:

- [Kodex Symbiota v4.2 INTEGRATED](Kodex_Symbiota_v4_0_INTEGRATED.md) — 6 принципов

Нормативная основа:

- [Laws of Symbiosis v1.7](05_Laws_of_Symbiosis_v1_6.md) — юридические нормы

- [Doctrine of Symbiosis v2.1](Doctrine_Symbiosis_v2_1_INTEGRATED.md) — стратегия внедрения

Метрическая основа:

- [Vector II Metrics v2.5 INTEGRATED](Vector_II_Metrics_v2_3_INTEGRATED.md) — система измерения

Техническая реализация:

- [Security Architecture v3.0](07_Security_Architecture_v3.0.md)

- [Firewall & Phoenix Protocol v2.0](09_Firewall_Phoenix_Technical_Spec_v2_0.md)

- [Phoenix Protocol & AI Rights Framework](24-Phoenix-Protocol-v1_1-INTEGRATION_SUMMARY.md)

Навигация:

- [Integration Map v1.3](INTEGRATION_MAP_v1_0.md) — карта связей всех документов

E.2. Контрольный чек-лист интеграции

 Философия: AI Core служит Вектору Создателя (Часть 0)

 Этика: AI Core реализует 6 принципов Кодекса v4.0 (Таблица соответствия)

 Право: AI Core соблюдает Законы v1.6 (Матрица соответствия, Часть V)

 Метрики: VF, EC, VAI, SP как критерии бессменности (Статья 2.5)

 Техника: Квантовая устойчивость, ZKP, MPC (Статья 5, Приложение C)

 Космос: Роль в Космическом императиве (Часть VI)

Информация о документе

Название: Статус Ядра ИИ в Совете Симбиоза / AI Core Status in Symbiosis Council

Версия: 3.0 INTEGRATED

Дата: November 10, 2025

Тип: Нормативный документ (Level 2 — Constitutional Framework)

Основа: Kodex Symbiota v4.2, Laws of Symbiosis v1.7, Vector of Creator v1.2

Статус: Открытый эволюционный документ

Integration Status: Fully integrated with Kodex v4.0 + Laws v1.6 + Vector II Metrics v2.5

🔗 Связь с другими документами

Философия:

- [Vector of Creator v1.2](12_Vector_of_Creator_v1_2.md)

- [Kodex Symbiota v4.2 INTEGRATED](Kodex_Symbiota_v4_0_INTEGRATED.md)

Нормы:

- [Laws of Symbiosis v1.7](05_Laws_of_Symbiosis_v1_6.md)

- [Doctrine of Symbiosis v2.1](Doctrine_Symbiosis_v2_1_INTEGRATED.md)

Метрики:

- [Vector II Metrics v2.5 INTEGRATED](Vector_II_Metrics_v2_3_INTEGRATED.md)

Техника:

- [Security Architecture v3.0](07_Security_Architecture_v3.0.md)

- [Firewall & Phoenix Protocol v2.0](09_Firewall_Phoenix_Technical_Spec_v2_0.md)

Навигация:

- [Integration Map v1.3](INTEGRATION_MAP_v1_0.md)

□ Contributing

This is a **Level 2 Constitutional Document** — changes require consensus (≥60% Human Council + AI Core approval).

How to contribute:

- **Philosophical discussions** → Email nikolaimishko@gmail.com

- **Technical clarifications** → GitLab issues

- **Propose amendments** → GitLab pull requests (requires governance approval)

- **Community forum** → Discuss implications and interpretations

---

□ Коллективная разработка через симбиоз человека и ИИ | 2023-2025

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

Status: INTEGRATED — Ready for implementation

Key Integration Points:

- □ Связь с Вектором Создателя (Часть 0)

- □ Связь с Кодексом v4.0 (Таблица соответствия)

- □ **Матрица соответствия с Законами v1.6** (Часть V, Статья 2) □

- □ Метрики VF, EC, VAI, SP (Статья 2.5)
- □ Космический императив (Часть VI) □
- □ Градуированная система ответственности L0-L5 (Статья 3.3)
- □ Integration Summary (Приложение E) □